

Puntos de Descargas a Cuerpos de Agua

Región No. 2

Barrio: Hato Rey

Sector: Las Monjas

Cuerpo de Agua: Caño Martin Peña



## **Puntos de descargas a cuerpos de agua descripción y hallazgos**

Región No.2

Barrio: Hato Rey

Sector: Las Monjas

Cuerpos de Agua: Caño Martin Peña

En este estudio se analizaron las cuadrículas I10b y J10a. De las estructuras analizadas tenemos que un 50% están sucias o tapadas y el 50% están limpias. Hay varias estructuras de drenaje que se encontraron en el lugar que no estaban identificadas en los dibujos del Municipio de San Juan. Se encontró en la cuadrícula I10b que en el edificio Mercantil Plaza aparenta estar descargando sus aguas sanitaria al Caño Martin Peña con cierto grado de tratamiento pero entendemos que de estar sucediendo esto se debe buscar alternativas para que el Mercantil descargue sus aguas domesticas a un sistema sanitario como tal.

Adjunto incluimos datos de campo por cada estructura con los problemas encontrados de haberlos y acciones inmediatas y a largo plazo a tomar, estos datos contienen sus fotos y copia de planos usados para el mismo.



ESTUDIO INUNDACION MUNICIPIO SAN JUAN  
Puntos de Descargas

REGION No. 2

BRIGADA: No. 4

BARRIO: Hato Rey

SECTOR: Las Monjas



Semana: del 24 al 28 Agosto 09

QUADRICULA	LOCALIZACION ESPECIFICA	No. DE ESTRUCTURA	TAPADA Y/O SUCIA	LIMPIA	TAPA SELLADA	COMBINADA	EXISTE Y NO ESTA EN PLANO MSJ	ESTA EN PLANO MSJ Y NO EXISTE	COMENTARIOS
I10b	Calle San Jose/Venecia	I10bS-006b	1				x		
I10b	Calle San Jose frente a Taller de Hojalateria MPAB	I10bS-007b	1				x		
I10b	Calle San Jose / Gardel	I10bS-016b		1			x		
I10b	Ponce de Leon (Mercantil Plaza)	I10bS-026		1			x		
J10a	Calle San Jose	J10aS-022							

TOTAL TAPADAS Y/O

SUCIAS

2

TOTAL LIMPIAS

2

TOTAL SELLADAS

0

TOTAL COMBINADAS

0

% TAPADAS

50

% LIMPIAS

50

% SELLADAS

0

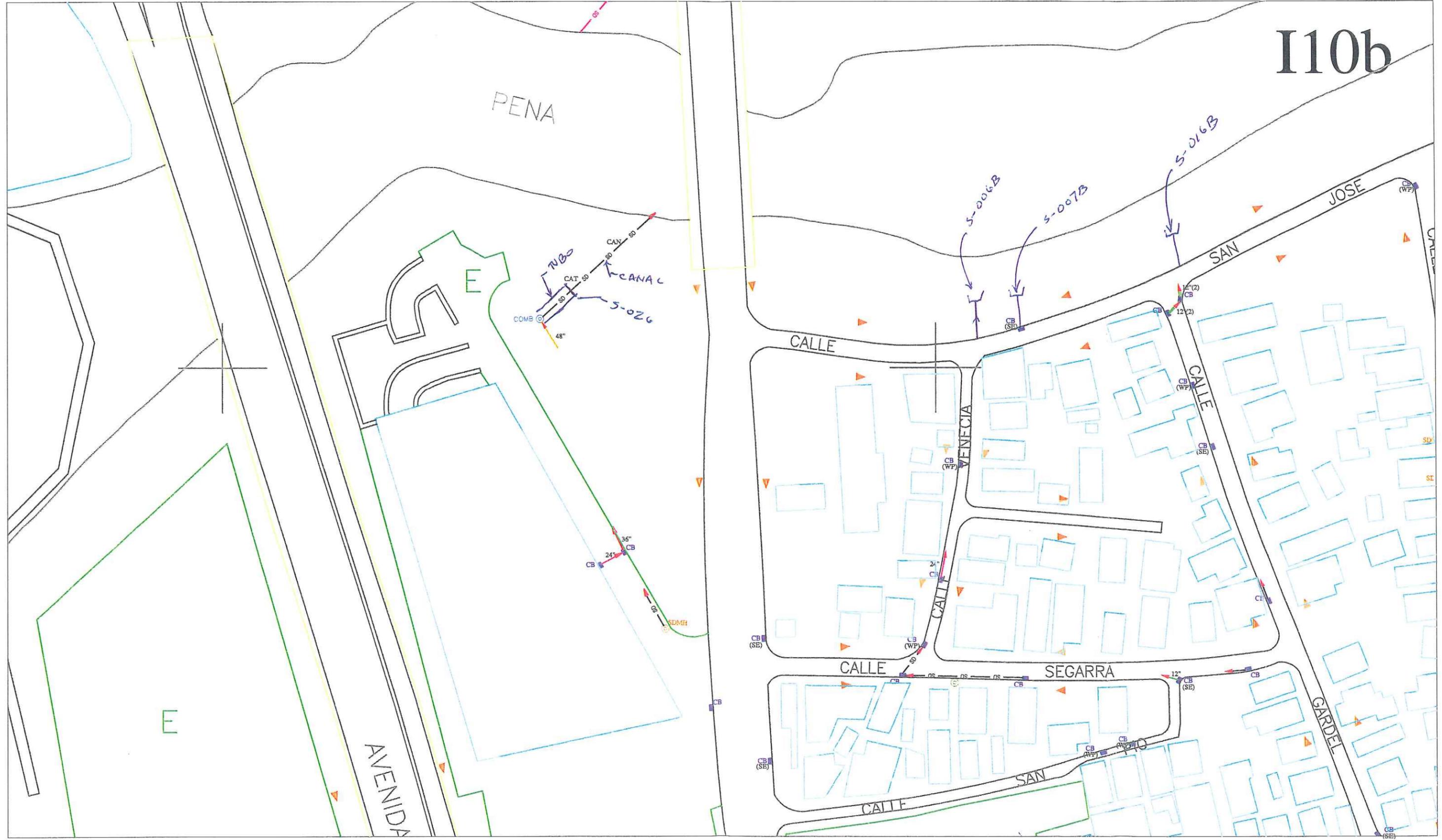
% COMBINADAS

0



LISTA DE ESTRUCTURA  
REN. CATEG. LISTA  
FOPS Dir.

# I10b





DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
2	I106	S-024	HATO REY

SECTOR LAS MONJAS
CALLE/UBICACION: PONCE DE LEON (MERCANTIL PLAZA EN LA PLACITA)

DESCARGA PLUVIAL EN CUERPOS DE AGUA

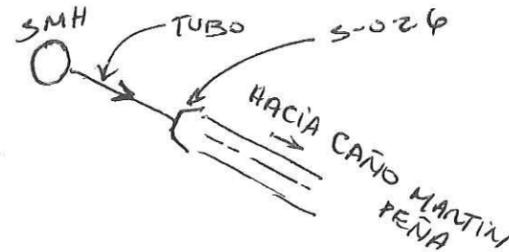
Cuerpo de Agua: CAÑO MARTÍN PEÑA

TIPO ESTRUCTURA DE SALIDA:

- HEAD WALL  
 TUBO  
 TYPE B  
 Diametro: \_\_\_\_\_  
 TYPE D  
 CONCRETE END SECTION  
 CANAL  
 METAL END SECTION  
 ESPECIAL

CONDICION EXISTENTE:

- ROTO  
 COLAPSADO  
 BAJO NIVEL FREATICO



CONDICION ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA:

- OBSTRUIDA  
 P. OBSTRUIDA

AGUAS SANITARIA DEL EDIFICIO MERCANTIL PLAZA APARENTE  
 QUE LE APLICAN CIERTO GRADO DE TRATAMIENTO  
 ESTO NO ESTA MOSTRADO EN EL PLANO DEL MSS.

FOTO NO. 5086

FOTO NO. \_\_\_\_\_

FOTO NO. \_\_\_\_\_

FOTO NO. \_\_\_\_\_

RECOMENDACION:

- ACCION INMEDIATA  
 ACCION INTERMEDIA  
 LARGO PLAZO

PRIMERA VISITA  
 LIMPIEZA, DESTAPAR

SEGUNDA VISITA  
 SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

SI EFECTIVAMENTE EL MERCANTIL ESTA DESCARGANDO  
 SUS AGUAS DOMESTICA AL CAÑO SE DEBE BUSCAR ALTERNATIVAS  
 PARA QUE DESCARGUEN A UN SISTEMA SANITARIO como TAL.

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
2	I106	S-016B	HATO REY

SECTOR LAS MONJAS
CALLE/UBICACION: INT. CALLE SAN JOSE / GARDEL

DESCARGA PLUVIAL EN CUERPOS DE AGUA

Cuerpo de Agua: CAÑO MARTIN PEÑA

TIPO ESTRUCTURA DE SALIDA:

- HEAD WALL  
 TYPE B  
 TYPE C 2-12" Ø  
 CONCRETE END SECTION  
 METAL END SECTION  
 ESPECIAL
- TUBO  
 Diametro: \_\_\_\_\_

CONDICION EXISTENTE:

- ROTO  
 COLAPSADO  
 BAJO NIVEL FREATICO

CONDICION ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA:

- OBSTRUIDA     P. OBSTRUIDA

EXISTE PERO NO ESTA MOSTRADO EN EL PLANO DE  
MSS

FOTO NO. 5053

FOTO NO. \_\_\_\_\_

FOTO NO. \_\_\_\_\_

FOTO NO. \_\_\_\_\_

RECOMENDACION:

- ACCION INMEDIATA     ACCION INTERMEDIA     LARGO PLAZO

PRIMERA VISITA

LIMPIEZA, DESTAPAR

SEGUNDA VISITA

SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
<u>2</u>	<u>I106</u>	<u>S-007B</u>	<u>HATO REY</u>

SECTOR <u>LAS MONJAS</u>
CALLE/UBICACION: <u>CALLE SAN JOSE FRENTE TALLER MARTIN PEÑA AUTO BODY</u>

DESCARGA PLUVIAL EN CUERPOS DE AGUA

Cuerpo de Agua: CAÑO MARTIN PEÑA

TIPO ESTRUCTURA DE SALIDA:

- HEAD WALL
- TYPE B
- TYPE D
- CONCRETE END SECTION
- METAL END SECTION
- ESPECIAL

TUBO  
Diámetro: 18"

CONDICION EXISTENTE:

- ROTO
- COLAPSADO
- BAJO NIVEL FREATICO

CONDICION ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA:

- OBSTRUIDA
- P. OBSTRUIDA

EXISTE PERO NO ESTA MOSTRADO EN EL PLANO DE MSJ.

FOTO NO. 5056  
FOTO NO. \_\_\_\_\_  
FOTO NO. \_\_\_\_\_  
FOTO NO. \_\_\_\_\_

RECOMENDACION:

- ACCION INMEDIATA
- ACCION INTERMEDIA
- LARGO PLAZO
- PRIMERA VISITA
- LIMPIEZA, DESTAPAR
- SEGUNDA VISITA
- SE REQUIERE SEGUNDA VISITA

DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
2	I106	S-006B	HATO REY

SECTOR LAS MONJAS  
 CALLE / UBICACION: INT. CAUSE SAN JOSE / VENEZIA

DESCARGA PLUVIAL EN CUERPOS DE AGUA

Cuerpo de Agua: CAÑO MARTÍN PEÑA

TIPO ESTRUCTURA DE SALIDA:

- HEAD WALL  
 TYPE B  
 TYPE #C 24"Ø  
 CONCRETE END SECTION  
 METAL END SECTION  
 ESPECIAL
- TUBO  
 Diámetro: \_\_\_\_\_

CONDICION EXISTENTE:

- ROTO  
 COLAPSADO  
 BAJO NIVEL FREATICO

CONDICION ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA:

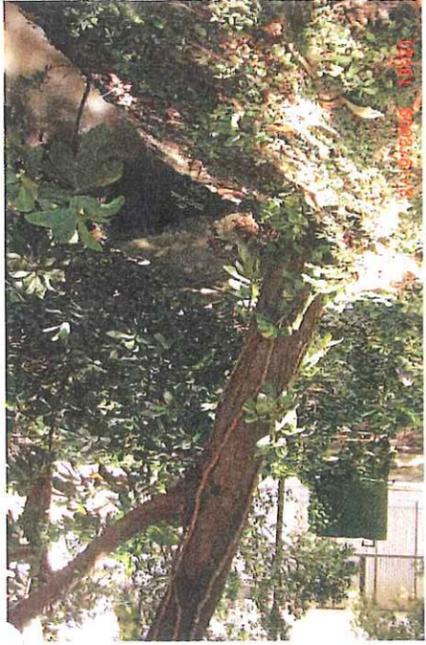
- OBSTRUIDA  
 P. OBSTRUIDA

CANAL TIERRA REQUIERE MANTENIMIENTO  
NO ESTA MOSTRADO EN EL PLANO DE MSJ.

FOTO NO. 5057  
 FOTO NO. \_\_\_\_\_  
 FOTO NO. \_\_\_\_\_  
 FOTO NO. \_\_\_\_\_

RECOMENDACION:

- ACCION INMEDIATA  
 ACCION INTERMEDIA  
 LARGO PLAZO  
 PRIMERA VISITA  
 LIMPIEZA DESTAPAR  
 SEGUNDA VISITA  
 SE REQUIERE SEGUNDA VISITA



CIMG5086



CIMG5057



CIMG5053



CIMG5056



LISTA DE ESTRUCTURAS  
SERIAL CHECK. UST  
Foto DIR.



S-022

N 266400

J10a

CALLE

BUENOS AIRES

JOSE

CALLE

CALLE

CALLE

CALLE

CALLE

CALLE

CALLE

CALLE

CALLE

NO. 12

CALLE

CALLE

CALLE

CALLE

CALLE

CALLE

CALLE

CALLE

SDMH

SDMH

SDMH

SDMH

SDMH

SDMH

CB

OS

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

12"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

18"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

24"

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°

90°



DISTRITO/REGION	CUADRICULA	ESTRUCTURA NO.	BARRIO
2	Jioa	S-022	HATO REY

SECTOR LAS MONJAS
CALLE / UBICACION: CALLE SAN JOSE

DESCARGA PLUVIAL EN CUERPOS DE AGUA

Cuerpo de Agua: CAÑO MARTÍN PEÑA

TIPO ESTRUCTURA DE SALIDA:

- HEAD WALL
- TYPE B
- TYPE D
- CONCRETE END SECTION
- METAL END SECTION
- ESPECIAL

TUBO  
Diametro: 12"

CONDICION EXISTENTE:

- ROTO
- COLAPSADO
- BAJO NIVEL FREATICO

CONDICION ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA:

- OBSTRUIDA
- P. OBSTRUIDA

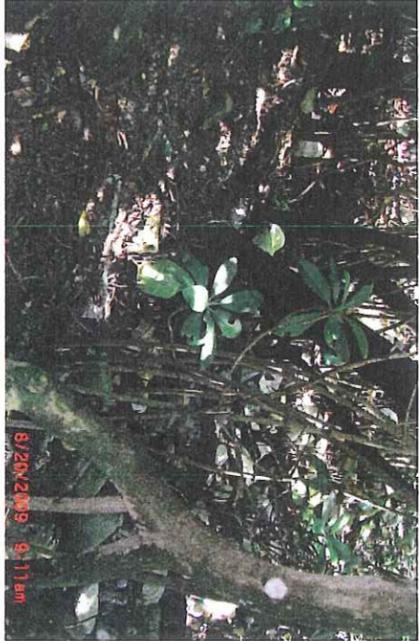
NO SE PUDO ACCEDER AL PUNTO DE DESCARGA POR  
LO ABUNDANTE DE LA VEGETACION

FOTO NO. 5120  
FOTO NO. \_\_\_\_\_  
FOTO NO. \_\_\_\_\_  
FOTO NO. \_\_\_\_\_

RECOMENDACION:

- ACCION INMEDIATA
- ACCION INTERMEDIA
- LARGO PLAZO
- PRIMERA VISITA
- LIMPIEZA, DESTAPAR
- SEGUNDA VISITA
- SE REQUIERE SEGUNDA VISITA





CIMG5120

